INDICE DEL VOLUME XIII, SERIE 5ª. — RENDICONTI

1904 — 1° Semestre.

INDICE PER AUTORI

A

Abetti. « Sulla precisione delle posizioni stellari ». 162.

Acqua. « Sullo streptococcus Bombycis Flügge, e sui rapporti con la vita del filugello ». 500.

Aggazzotti. « Il ricambio respiratorio, delle cavie alla pressione normale ». 356; 409.

— « Il ricambio respiratorio delle cavie sulla vetta del Monte Rosa ». 493.

— « Ricerche sulla composizione dell'aria negli alveoli polmonari alla pressione normale e nell'aria rarefatta ». 642; 732.

Albini. V. *Plancher*.

Almansi. « Sopra i conduttori cavi ». 702.

Anderlini. V. *Nasini*.

Angeli. Ringrazia per la sua elezione a Corrispondente. 44.

— e Angelico. « Ricerche sopra i nitrosoindoli ». 255.

— e D'Angelo. « Sopra i diazoindoli ». 258.

Angelico e Velardi. « Sopra il nitroindolo ». 241.

Angelico. V. *Angeli*.

Arnò. « Rivelatore di onde Hertziane a campo Ferraris ». 272.

B

Baglioni. « Sull'importanza dell'ossigeno nelle funzioni del midollo spinale ». 739.

Barbieri. « Sulla rappresentazione in modo conforme-congiunto di una superficie su d'un'altra ». 695.

Battelli e Maccarrone. « Se le emanazioni radioattive siano elettrizzate ». 367; 539.

Berzolari. « Sulla omologia di due piramidi in un iperspazio ». 392; 446.

Betocchi. Fa omaggio di una pubblicazione relativa al congiungimento di Venezia colla terraferma. 138.

Bianchi E. « Osservazioni della cometa 1904 *a* Brooks, fatte all'equatoriale di 39 cm. ». 609.

Bianchi L. « Sopra le rappresentazioni equivalenti della sfera e le coppie di superficie applicabili ». 6.

— « Sulle coppie di superficie applicabili con assegnata rappresentazione sferica ». 103; 147.

— « Il teorema di permutabilità per le trasformazioni di Darboux delle superficie isoterme ». 359.

Blaserna (Presidente). Parla della importanza del Catalogo internazionale della letteratura scientifica. 357.

Blaserna. Presenta il volume della *Zoologia* del Catalogo suddetto. 500.

— Presenta una pubblicazione del Comandante *P. L. Cattolica* e ne parla. 589.

— Presenta il vol. II delle *Opere matematiche* di Eugenio Beltrami e ne parla. 647.

— È eletto Presidente dell'Accademia. 646.

— Propone un voto di ringraziamento al Presidente uscente *Villari*. 646.

Boccardi. « Sulla precisione delle posizioni stellari ottenute col metodo fotografico ». 328; 392.

Bonacini. « Sull'origine dell'energia emessa dai corpi radio-attivi ». 408; 466.

Bortolotti. « Alcuni teoremi di calcolo infinitario ». 451.

Borzì. « Produzione d'indolo e impollinazione della Visnea Mocanera L. ». 326; 372.

Brunelli. « Ricerche sull'ovario degl' insetti sociali ». 285; 350.

Bruni e Callegari. « Sul congelamento delle soluzioni in solventi dimorfi ». 481.

— « Soluzioni solide fra nitro- e nitrosoderivati ». 489; 567.

— « Sulla configurazione degli stereoisomeri maleici e fumarici e dei corrispondenti composti acetilenici ». 573; 626.

C

Callegari. V. *Bruni*.

Cannizzaro. Offre alcune pubblicazioni dei Signori *Moissan* e *Pollacci*. 357.

— e Ciamician, Koerner, e Menozzi. Relazione su di un concorso bandito dalla Federazione italiana dei concorsi agrari. 500.

Capelli. « Sulle relazioni algebriche fra le funzioni ϑ di una variabile e sul teorema di addizione ». 609; 651.

Capellini. « Balenottera di Borbolya (Ungheria) ». 608; 667.

Carrasco. V. *Plancher*.

Cattadori. V. *Plancher*.

Cerruti (Segretario). Comunica la corrispondenza relativa al cambio degli Atti. 44; 143; 244; 357; 500.

Cerruti (Segretario). Presenta le pubblicazioni dei Soci: *Bassani*. 506; *Celoria*. 500; *Delpino*. 44; *Karpinsky*. 647; *Klein*. 44; *Kölliker*. 244; *Lockyer*. 357; *Lustig*. 244; *Nasini*. 500; *Pascal*. 44; 138; 357; *Pincherle*. 357; *Righi*, *Sorauer*. 244; *Taramelli*, *Zirkel*. 500. — e dei signori: *Aloisi*. 44; *Carnot*. 244; *D'Achiardi*. 44; *Guidi*. 138; *Jaegermann*, *Lebon*, *Manasse*. 44; *Marcolongo*. 138; *Teixeira*. 500.

— Fa particolare menzione delle pubblicazioni inviate dalle Accademie delle scienze di Gottinga e di Parigi. 138; di alcuni volumi della Società francese di fisica e della Società geologica di Wisconsin. 357; degli Osservatorî di Parigi e Algeri. 500.

— Comunica gli elenchi dei lavori presentati per per concorrere al Premio Reale per la *Fisiologia normale e patologica*, e ai premi del Ministero della Pubblica Istruzione per le *Scienze naturali*, del 1903. 139.

Cesàro. « Nuova teoria intrinseca degli spazi curvi ». 216.

— « Sui fondamenti della Geometria intrinseca non euclidea ». 367; 438.

— « Geometria intrinseca negli spazi di curvatura costante ». 609; 658.

Chistoni. « Traccie di radioattività indotta prodotte da una fulminazione ». 548.

Ciamician. V. *Cannizzaro*.

Clerici. « Apparecchio semplificato per la separazione meccanica dei minerali ». 637.

Cuboni. « Nuove osservazioni sulla peronospora del frumento (Sclesospora macrospora Sacc.) ». 437; 545.

D

D'Angelo. V. *Angeli*.

De Franchis. « I piani doppi dotati di due o più differenziali totali di prima specie ». 609; 688.

De-Marchi. « Sulla teoria matematica della circolazione atmosferica ». 399; 460.
— « La circolazione atmosferica negli strati inferiori ». 619.
De Stefani. « Gli strati marini della Cava Mazzanti al Ponte Molle ». 216; 247.
— « Gli strati subterrestri della Cava Mazzanti al Ponte Molle ». 319.
Di Franco. « La Gmelinite di Aci Castello ». 640.
D'Ovidio F. È eletto Vicepresidente dell'Accademia. 646.

E

Enriques. « Sul gruppo di monodromia delle funzioni algebriche, appartenenti ad una data superficie di Riemann ». 328; 382.
Eredia. « Sulla previsione delle piene dei fiumi in Sicilia ». 626; 707.

F

Falciola. V. *Garelli.*
Fausti. V. *Helbig.*
Finali. Propone un voto di ringraziamento al Presidente uscente *Villari.* 646.
Foà A. « Ricerche intorno a due specie di flagellati parassiti ». 121.
Foà C. « Ricerche sui nucleoproteidi e sui loro prodotti di scissione ». 285; 342.
— « Sulla natura chimica dell'istone e sui proteidi dai quali esso viene estratto ». 285; 414.
Foà P. « Commemorazione del Socio *Maffucci* ». 44.
Fouqué. Annuncio della sua morte. 357.
Fubini. « Sulle coppie di superficie applicabili nello spazio ellittico ». 103; 218.
Fusari. « Sulle fasi tardive di sviluppo della mucosa intestinale dell'uomo ». 326.

G

Gabrieli. È nominato Bibliotecario dell'Accademia. 647.
Galeotti. « Modificazioni del riflesso della deglutizione, studiate nella Capanna Regina Margherita (m. 4560 s. m.) ». 131; 190.
Gallo. « Nuova determinazione del tellurio per via elettrolitica ». 713.
Garelli e Falciola. « Ricerche crioscopiche sopra soluzioni di gas in liquidi ». 85; 110.
Gemmellaro. Annuncio della sua morte. 357.
Gosio. « Sulla decomposizione di sali del tellurio per opera dei microrganismi ». 422.
— « Sulla decomposizione di sali di selenio per opera dei microrganismi ». 577; 642.
Grassi. Parla di questioni relative al Catalogo internazionale della letteratura scientifica. 357.
— e Foà A. « Sul processo di riproduzione della Joenia ». 437.
— e Munaron. « Ricerche preliminari dirette a precisare la causa del gozzo e del cretinismo endemici ». 26; 57; 687.

H

Helbig e Fausti. « Studio dell'acido cloridrico liquido come solvente elettrolitico ». 30.
Herlitzka. « Sull'autodigestione della pepsina ». 642.

K

Kiesow. « Intorno ai tempi di reazione semplice delle sensazioni tattili di carico ». 131.
Koerner. V. *Cannizzaro.*

L

Levi-Civita. « Sopra l'equazione di Kepler ». 241; 260.
— « Sopra un problema di elettrostatica, che interessa la costruzione dei cavi sottomarini ». 328; 375.
Lovisato. « Vanadinite, Descloizite, Mimetite e Stolzite, della miniera

cuprifera di Bena (d)e Padru presso Ozieri (Sardegna) ». 637.

Lustig. « L'immunità acquisita contro i veleni può essere trasmessa dai genitori alla prole? (Contributo alle conoscenze sulla trasmissione di caratteri acquisiti. Ricerche sperimentali) ». 26; 65.

M

Maffucci. Sua Commemorazione. 44.

Magini. « Spettri ultravioletti di un composto tautomero ». 101; 104.

Magri. « Relazione fra l'indice di rifrazione e la densità dell'aria ». 408, 473. — V. *Stefanini.*

Majorana. « Su di una proprietà acustica delle fiamme manometriche ». 108.

Mameli. « Sull'etere metilpiperonilico ». 637; 717.

Marey. Annunzio della sua morte. 646.

Martinelli. « Elettrizzazione di alcuni dielettrici amorfi mediante compressione ». 85.

Menozzi. V. *Cannizzaro.*

Millosevich E. « I pianeti NA ed NB 1904 ». 216.

— Osservazioni della nuova cometa 1904*a* ». 446.

Millosevich F. « Sopra la forma cristallina di alcune sostanze otticamente attive, e particolarmente di un racemo parziale ed attivo ». 37; 78.

— « Danburite di S. Barthélemy in Val d'Aosta ». 197.

Mittag-Leffler. « Sopra la funzione $E_\alpha(x)$ » 3.

Mosso. La ventilazione rapida dei polmoni per mezzo di un apparecchio che funziona con aria compressa e rarefatta ». 103; 167.

— « Teoria della tonicità muscolare fondata sulla doppia innervazione dei muscoli striati ». 174.

— « Esperienze fatte sulle scimmie colla depressione barometrica ». 180; 201.

— « Esperienze fatte sulle scimmie a Torino e sulla vetta del Monte Rosa ». 212.

— « Come sulle montagne diminuisca la sensibilità per l'anidride carbonica inspirata. Esperienze fatte sull'uomo ». 437; 519.

Mosso. « Nella depressione barometrica diminuisce la sensibilità per l'anidride carbonica. Esperienze sugli animali ». 437; 591.

— « La rapidità dello scambio gassoso nei polmoni. Il tempo di reazione per l'anidride carbonica inspirata. L'espirazione attiva ». 437; 529.

— « L'arresto del respiro e le modificazioni della sua durata nell'aria rarefatta e sulle montagne ». 437; 597.

— « Esperienze fatte sul Monte Rosa respirando l'ossigeno puro e mescolanza di ossigeno con anidride carbonica ». 534; 670.

— « La diminuita tensione dell'ossigeno non basta per ispiegare il sonno ed altri fenomeni che produconsi nelle forti depressioni barometriche ». 534; 687.

— e Galeotti. « L'azione fisiologica dell'alcool a grandi altezze ». 535.

Munaron. V. *Grassi.*

N

Nasini. Presenta i volumi sinora pubblicati del Catalogo internazionale della letteratura scientifica. 357.

— « Ricerche sulla radioattività in relazione colla presenza dell'elio ». 217; 325; 367.

— e Anderlini. « Esame spettroscopico col metodo del Bunsen di prodotti vulcanici ». 325; 368.

— « Osservazioni spettroscopiche ad altissime temperature ». 325.

— « Esperienze col tubo caldo-freddo al forno elettrico ». 325; 535.

— — e Salvadori. « Ricerche sulle emanazioni terrestri italiane II. Gas del Vesuvio e dei Campi Flegrei, delle Acque Albule di Tivoli, del Bulicame di Viterbo, di Pergine, di Salsomaggiore ». 255.

Nielsen. « Sur la multiplication de deux séries de factorielles ». 26; 70.

O

Oddone. « Per l'estensione di una legge acustica ». 92.

— « Per lo studio delle temperature dell'aria alla sommità del Monte Rosa ». 329; 400.

P

Pacini. « Intorno alla elettrizzazione prodotta per gorgoglio d'aria in acqua impura per sostanze diverse ». 559.

— « Sulla elettrizzazione per gorgoglio e la resistenza elettrica della soluzione ». 617.

Padoa. « Sulla velocità di cristallizzazione di miscele isomorfe ». 277; 329.

— « Sugli equilibri fra clorocanfora e bromocanfora ». 637; 723.

Parona. « Sulla presenza dei calcari a Toucasia carinata nell'isola di Capri ». 103; 165.

Pelloux. » Contributo alla mineralogia della Sardegna. I. Atacamite, valentinite, leadhillite, caledonite, linarite ed altri minerali dell'Argentiera della Nurra (Portotorres) ». 732.

Picciati. « Sull'influenza dei dielettrici solidi sul campo magnetico generato dalla convezione elettrica ». 103; 181; 226.

— « Flusso di energia e radiazione nel campo elettromagnetico generato dalla convezione elettrica ». 328; 384.

Pincherle. « Sugli sviluppi e le serie sommabili ». 513.

Pirotta. Parla di questioni relative al Catalogo internazionale della letteratura scientifica. 357.

Piva. « Influenza della pressione del soffio nella elettrizzazone per gorgoglio d'aria nell'acqua pura ed in alcune soluzioni acide e saline ». 706.

Pizzetti. « Casi particolari del problema dei tre corpi ». 17.

Plancher e Albini. « Sintesi di corpi furanici dalla cloroacetoaldeide ». 39.

— e Carrasco. « Sull'azione del cloroformio sull'$\alpha.\beta$-dimetilindolo e sulla trasformazione del pirrolo in piridina ». 573.

Plancher e Carrasco. « Sulla preparazione e sulle trasformazioni di alcuni corpi della serie del tetraidrocarbazolo ». 577; 632.

— e Cattadori. « Sull'ossidazione del pirrolo ad immide maleica ». 489.

Pochettino. « Sulla variazione del campo magnetico orizzontale terrestre coll'altezza sul livello del mare ». 96.

— e Sella. « Sulla conduttività dell'aria atmosferica in recipienti chiusi ». 550.

R

Reina. « Determinazioni astronomiche di latitudine eseguite a Venezia, Donada e Comacchio nel 1903 ». 454.

Repossi. « Appunti mineralogici sulla Pegmatite di Olgiasca (Lago di Como) ». 186.

Rimatori. « Su alcune blende di Sardegna ». 244; 277.

Rocchi. Invia un piego suggellato. 748.

S

Salmon. Annuncio della sua morte. 138.

Salvadori. V. *Nasini*.

Salvioni. « Sui raggi N di Blondlot ». 465; 610.

— « Fenomeni subbiettivi nelle esperienze sui raggi N ». 703.

Sella. V. *Pochettino*.

Somigliana. « Sull'applicazione del metodo delle immagini alle equazioni dell'elasticità ». 255; 307.

Soprana. « Degenerazione grassa del cuore delle rane in seguito al taglio di ambo i vaghi ». 584.

Stefanini e Magri. « Azione del radio sulla scintilla elettrica ». 185; 268.

Supino. « Contributo allo studio del tessuto osseo dell'Orthagoriscus ». 118.

T

Tacconi. « Note mineralogiche sul giacimento cuprifero di Boccheggiano ». 337.

Tedone. « Sul problema dell'equilibrio ela-

stico di un cilindro circolare indefinito ». 77; 232.

Tonni-Bazza. « Di Nicolò Tartaglia: frammenti di nuove ricerche ». 27.

W

Williamson. Annuncio della sua morte. 646.

Z

Zambonini. « Su alcuni notevoli cristalli di celestite di Boratella (Romagna) ». 37.

Zittel. Annuncio della sua morte. 138.

INDICE PER MATERIE

A

Astronomia. « Sulla precisione delle posizioni stellari ». *A. Abetti.* 162.

— « Osservazioni della cometa 1904*a* Brooks, fatte all'equatoriale di 39 cm. ». *E. Bianchi.* 609.

— « I pianeti NA od NB 1904 ». *E. Millosevich.* 216.

— « Osservazioni della nuova cometa 1904*a* ». *Id.* 446.

B

Bilancio accademico. Sua approvazione 646.

Biologia vegetale. « Produzione d'indolo e impollinazione della Visnea Mocanera L. ». *A. Borzì.* 326; 372.

Botanica. « Sullo streptococcus Bombycis Flügge, e suoi rapporti con la vita del filugello ». *C. Acqua.* 500.

C

Chimica. « Ricerche sopra i nitrosoindoli ». *A. Angeli* e *F. Angelico.* 255.

— « Sopra i diazoindoli ». *A. Angeli* e *D'Angelo.* 258.

— « Sopra il nitroindolo ». *F. Angelico* e *G. Velardi.* 241.

— « Sul congelamento delle soluzioni in solventi dimorfi ». *G. Bruni* e *A. Callegari.* 481.

— « Soluzioni solide fra nitro- e nitrosoderivati ». *Id. id.* 489; 567.

— « Sulla configurazione degli stereoisomeri maleici e fumarici e dei corrispondenti composti acetilenici ». *Id. id.* 573; 626.

— « Relazione su di un concorso bandito dalla Federazione italiana dei Consorzi agrari ». *S. Cannizzaro, G. Ciamician, G. Koerner, A. Menozzi.* 500.

Chimica. « Nuova determinazione del tellurio per via elettrolitica ». *G. Gallo.* 713.

— « Studio dell'acido cloridrico liquido come solvente elettrolitico ». *D. Helbig* e *G. Fausti.* 30.

— « Sull'etere metilpiperonilico ». *E. Mameli.* 637; 717.

— « Esame elettroscopico col metodo del Bunsen di prodotti vulcanici ». *R. Nasini* e *F. Anderlini.* 325; 368.

— « Osservazioni spettroscopiche ad altissime temperature ». *Id. id.* 325.

— « Esperienze col tubo caldo-freddo al forno elettrico ». *Id. id.* 325; 535.

— « Sulla velocità di cristallizzazione di miscele isomorfe ». *M. Padoa.* 277; 329.

— « Sugli equilibri fra clorocanfora e bromocanfora ». *Id.* 637; 723.

— « Sintesi di corpi furanici dalla cloroacetoaldeide ». *G. Plancher* e *S. Albini.* 39.

— « Sull'azione del cloroformio sull'α,β-dimetilindolo e sulla trasformazione del pirrolo in piridina ». *G. Plancher* e *O. Carrasco.* 573.

— « Sulla preparazione e sulle trasformazioni di alcuni corpi della serie del tetraidrocarbazolo ». *Id. id.* 577; 632.

— « Sull'ossidazione del pirrolo ad immide maleica ». *G. Plancher* e *F. Cattadori.* 489.

Chimica biologica. « Sulla decomposizione di sali del tellurio per opera dei microrganismi ». *B. Gosio.* 422.

— « Sulla decomposizione di sali di selenio per opera dei microrganismi ». *Id.* 577; 642.

Chimica fisica. « Ricerche crioscopiche sopra soluzioni di gas in liquidi ». *F. Garelli* e *P. Falciola.* 85; 110.

Concorsi a premi. Elenchi dei lavori presentati per concorrere al Premio Reale per la *Fisiologia normale e patologica* e ai premi del Ministero della Pubblica Istruzione per le *Scienze naturali,* del 1903. 139.

Cristallografia. « Sopra la forma cristallina di alcune sostanze otticamente attive e particolarmente di un racemo parziale ed attivo ». *F. Millosevich.* 37; 78.

E

Elezione del Presidente e del Vicepresidente. 646; del Bibliotecario. 647.

Embriologia. « Sulle fasi tardive di sviluppo della mucosa intestinale dell'uomo ». *R. Fusari.* 326.

F

Fisica. « Rivelatore di onde Hertziane a Campo Ferraris ». *R. Arnò.* 272.

— « Se le emanazioni radioattive siano elettrizzate ». *A. Battelli* e *F. Maccarrone.* 367; 539.

— « Sull'origine dell'energia emessa dai corpi radioattivi ». *C. Bonacini* 408; 466.

— « Traccie di radioattività indotta prodotte da una fulminazione ». *C. Chistoni.* 548.

— « Spettri ultravioletti di un composto tautomero ». *R. Magini.* 101; 104.

— « Relazione fra l'indice di rifrazione e la densità dell'aria ». *L. Magri.* 408; 473.

— « Su di una proprietà acustica delle fiamme manometriche ». *Q. Majorana.* 108.

— « Elettrizzazione di alcuni dielettrici amorfi mediante compressione ». *G. Martinelli.* 85.

— « Ricerche sulla radioattività in relaziene colla presenza dell'elio ». *R. Nasini.* 217; 325; 367.

Fisica. « Per l'estensione di una legge acustica ». *E. Oddone.* 92.

— « Intorno alla elettrizzazione prodotta per gorgoglio d'aria in acqua impura per sostanze diverse ». *D. Pacini.* 559.

— « Sulla elettrizzazione per gorgoglio e la resistenza elettrica della soluzione ». *Id.* 617.

— « Influenza della pressione del soffio nella elettrizzazione per gorgoglio d'aria nell'acqua pura ed in alcune soluzioni acide e saline ». *U. Piva.* 706.

— « Sulla conduttività dell'aria atmosferica in recipienti chiusi ». *Id.* e *A. Sella.* 550.

— « Sui raggi N di Blondlot ». *E. Salvioni.* 465; 610.

— « Fenomeni subbiettivi nelle esperienze sui raggi N ». *Id.* 703.

— « Azione del radio sulla scintilla elettrica ». *A. Stefanini* e *L. Magri.* 185; 268.

Fisica matematica. « Sopra i conduttori cavi ». *E. Almansi.* 702.

— « Sulla teoria matematica della circolazione atmosferica ». *L. De Marchi.* 399; 460.

— « Sopra un problema di elettrostatica, che interessa la costruzione dei cavi sottomarini » *T. Levi Civita.* 328; 375.

— « Sull'influenza dei dielettrici solidi nel campo magnetico generato dalla convezione elettrica ». *G. Picciati.* 103; 181; 226.

— « Flusso d'energia e radiazione nel campo elettromagnetico generato dalla convezione elettrica ». *Id.* 328; 384.

— « Sull'applicazione del metodo delle immagini alle equazioni dell'elasticità ». *C. Somigliana.* 255; 307.

Fisica terrestre. « Ricerche sulle emanazioni terrestri italiane. II. Gas del Vesuvio e dei Campi Flegrei, delle Acque Albule a Tivoli, del Bulicame, di Viterbo, di Pergine, di Salsomaggiore » *R. Nasini, F. Anderlini* e *R. Salvadori.* 255.

— « Per lo studio delle temperature del-

l'aria alla sommità del Monte Rosa ». *E. Oddone.* 329; 400.

Fisica terrestre. « Sulla variazione del campo magnetico orizzontale terrestre coll'altezza sul livello del mare ». *A. Pochettino.* 96.

Fisiologia. « Il ricambio respiratorio delle cavie alla pressione normale ». *A Aggazzotti.* 356; 409.

— « Il ricambio respiratorio delle cavie sulla vetta del Monte Rosa. ». *Id.* 493.

— « Ricerche sulla composizione dell'aria negli alveoli polmonari alla pressione normale e nell'aria rarefatta ». *Id.* 642; 732.

— « Sull' importanza dell' ossigeno nelle funzioni del midollo spinale isolato ». *S. Baglioni.* 739.

— « Ricerche sui nucleo-proteidi e sui loro prodotti di scissione ». *C. Foà.* 285; 342.

— « Sulla natura chimica dell'istone e sui proteidi dai quali esso viene estratto ». *Id.* 285; 414.

— « Modificazioni del riflesso della deglutizione, studiate nella Capanna Regina Margherita (m. 4560 s. m.) ». *G. Galeotti.* 131; 190.

— « Sull'autodigestione della pepsina ». *A. Herlitzka.* 642.

— « La ventilazione rapida dei polmoni per mezzo di un apparecchio che funziona con aria compressa e rarefatta ». *A. Mosso.* 103; 167.

— « Teoria della tonicità muscolare fondata sulla doppia innervazione dei muscoli striati ». *Id.* 174.

— « Esperienze fatte sulle scimmie colla depressione barometica ». *Id.* 180; 201.

— « Esperienze fatte sulle scimmie a Torino e sulla vetta del Monte Rosa ». *Id.* 212.

— « Come sulle montagne diminuisca la sensibilità per l'anidride carbonica inspirata. Esperienze fatte sull' uomo ». *Id.* 437; 519.

— « Nella depressione barometrica diminuisce la sensibilità per l'anidride carbonica. Esperienze sugli animali ». *Id.* 437; 591.

Fisiologia. « La rapidità dello scambio gassoso nei polmoni. Il tempo di reazione per l'anidride carbonica inspirata. L'espirazione attiva ». *Id.* 437; 529.

— « L'arresto del respiro e le modificazioni della sua durata nell'aria rarefatta e sulle montagne ». *Id.* 437, 597.

— « Esperienze fatte sul Monte Rosa respirando l'ossigeno puro e mescolanze di ossigeno con anidride carbonica ». *Id.* 534; 670.

— « La diminuita tensione dell'ossigeno non basta per ispiegare il sonno ed altri fenomeni che produconsi nelle forti depressioni barometriche ». *Id.* 534; 687.

— « L'azione fisiologica dell'alcool a grandi altezze ». *Id.* e *G. Galeotti.* 535.

— « Degenerazione grassa del cuore delle rane in seguito al taglio di ambo i vaghi ». *F. Soprana.* 584.

Fotografia del cielo. « Sulla precisione delle posizioni stellari ottenute col metodo fotografico ». *G. Boccardi.* 328; 392.

G

Geodesia. « Determinazioni astronomiche di latitudine eseguite a Venezia, Donada e Comacchio nel 1903 ». *V. Reina.* 454.

Geografia fisica. « Sulla previsione delle piene dei fiumi in Sicilia ». *F. Eredia.* 626; 707.

Geologia. « Gli strati marini della Cava Mazzanti al Ponte Molle » *C. De Stefani.* 216; 247.

— « Gli strati subterrestri della Cava. Mazzanti al Ponte Molle », *Id.* 319.

— « Sulla presenza dei calcari a Toucasia carinata nell'isola di Capri ». *C. Parona.* 103; 165.

Geometria. « Sulla omologia di due piramidi in un iperspazio ». *L. Berzolari.* 392; 446.

— « Sui fondamenti della Geometria intrinseca non euclidea ». *E. Cesàro.* 367; 438.

— « Geometria intrinseca negli spazî di curvatura costante ». *Id.* 609; 658.

I

Istologia. — « Contributo allo studio del tessuto osseo dell'Orthagoriscus ». *F. Supino.* 118.

M

Matematica. « Sulla rappresentazione in modo conforme - coniugato di una superficie su di un'altra » *U. Barbieri.* 695.

— « Sopra le rappresentazioni equivalenti della sfera e le coppie di superficie applicabili ». *L. Bianchi.* 6.

— « Sulle coppie di superficie applicabili con assegnata rappresentazione sferica ». *Id.* 103; 147.

— « Il teorema di permutabilità per le trasformazioni di Darboux delle superficie isoterme ». *Id.* 359.

— « Alcuni teoremi di calcolo infinitario ». *E. Bortolotti.* 451.

— « Sulle relazioni algebriche fra le funzioni ϑ di una variabile e sul teorema di addizione ». *A. Capelli.* 609; 651.

— « I piani doppi dotati di due o più differenziali totali di prima specie ». *M. De Franchis.* 609; 688.

— « Sul gruppo di monodromia delle funzioni algebriche, appartenenti ad una data superficie di Riemann ». *F. Enriques.* 328; 382.

— « Sulle coppie di superficie applicabili nello spazio ellittico ». *G. Fubini.* 103; 218.

— « Sopra l'equazione di Kepler ». *T. Levi-Civita.* 241; 260.

— « Supra la funzione $E_\alpha(x)$ ». *G. Mittag-Leffler.* 3.

— « Sur la multiplication de deux séries de factorielles ». *N. Nielsen.* 26; 70.

— « Sugli sviluppi assintotici e le serie sommabili ». *S. Pincherle.* 513.

Meccanica. « Nuova teoria intrinseca degli spazi curvi ». *E. Cesàro.* 216.

— « Casi particolari del problema dei tre corpi ». *P. Pizzetti.* 17.

— « Sul problema dell'equilibrio elastico di un cilindro circolare indefinito ». *O. Tedone.* 77; 232.

Metereologia. « La circolazione atmosferica negli strati inferiori ». *L. De-Marchi.* 619.

Mineralogia. « Apparecchio semplificato per la separazione meccanica dei minerali ». *E. Clerici.* 637.

— « La Gmelinite di Aci Castello ». *S. Di Franco.* 640.

— « Vanadinite, Descloizite, Mimetite e Stolzite, della miniera cuprifera di Bena (d)e Padru presso Ozieri (Sardegna) ». *D. Lovisato.* 637.

— « Danburite di S. Barthélemy in Val d'Aosta ». *F. Millosevich.* 197.

— « Contributo alla mineralogia della Sardegna. I. Atacanite, valentinite, leadhilite, caledonite, linarite ed altri minerali dell'Argentiera della Nurra (Portotorres) ». *A. Pelloux.* 732.

— « Appunti mineralogici sulla Pegmatite d'Olgiasca (Lago di Como) ». *E. Repossi.* 186.

— « Su alcune blende di Sardegna ». *C. Rimatori.* 244; 277.

— « Note mineralogiche sul giacimento cuprifero di Boccheggiano ». *E. Tacconi.* 337.

— « Su alcuni notevoli cristalli di celestite di Boratella (Romagna) ». *F. Zambonini.* 37.

N

Necrologie. Commemorazione del Socio *Maffucci,* 44; annuncio della morte dei Soci *Zittel, Salmon,* 138; *Gemmellaro, Fouqué,* 357; *Williamson, Marey,* 646.

P

Paleontologia. « Balenottera di Borbolya (Ungheria) ». *G. Capellini.* 608; 667.

Parassitologia. « Ricerche intorno a due specie di flagellati parassiti ». *A. Foà.* 121.

Patologia. « Ricerche preliminari dirette a precisare la causa del gozzo e del cretinismo endemici ». *B. Grassi* e *L. Munaron.* 26; 57; 687.

— « L'immunità acquisita contro i ve-

leni può essere trasmessa dai genitori alla prole? (Contributo alle conoscenze sulla trasmissione di caratteri acquisiti. Ricerche sperimentali) ». *A. Lustig.* 26; 65.

Patologia vegetale. « Nuove osservazioni sulla perospora del frumento (Sclerosospora macrospora Sacc.) ». *G. Cuboni.* 437; 545.

Piego suggellato inviato dal sig. *F. Rocchi.* 748.

Psicologia sperimentale. « Intorno ai tempi di reazione semplice delle sensazioni tattili di carico ». *F. Kiesow.* 131.

S

Storia della scienza. « Di Nicolò Tartaglia: frammenti di nuove ricerche ». *V. Tonni-Bazza.* 27.

Z

Zoologia. « Ricerche sull'ovario degl'insetti sociali ». *G. Brunelli.* 285; 350.

— « Sul processo e riproduzione della Joenia ». *B. Grassi* e *A. Foà.* 437.

ERRATA-CORRIGE

A pag. 18, linee 3, 4, 9, 11, 14, 29, in luogo di « *movimento omografico* » leggasi « *movimento che mantiene inalterati i rapporti fra le distanze* ». La stessa correzione a pag. 19, lin. 14; a pag. 21, lin. 5; e a pag. 25, lin. 9.

All'*Indice* del volume precedente (2° sem. 1903) devesi aggiungere a pag. 684, riga ultima:

Volterra. « Sul numero dei componenti indipendenti d'un sistema ». 417.